



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

GAMBARAN PATOLOGI ANATOMI PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA BAKAR MENGGUNAKAN DAUN KEDONDONG (SPONDIAS DULCIS FORST) DENGAN CAMPURAN YANG BERBEDA

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran patologi anatomi pada proses penyembuhan luka bakar menggunakan daun kedondong (*Spondias dulcis* Forst) dengan campuran yang berbeda. Hewan coba yang digunakan adalah 12 ekor tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar, jenis kelamin jantan, umur 2-3 bulan, berat badan 200-300 gram. Penelitian ini dirancang menggunakan racangan acak lengkap (RAL), 4 kelompok perlakuan, 3 kali ulangan. Tikus diadaptasi selama 7 hari, hari ke 8 dilakukan pembuatan luka bakar derajat IIB di dorsal. Sebelumnya bulu dicukur 3-5 cm di daerah yang akan dibuat luka bakar, desinfeksi dan anastesi lokal. Tikus ditempatkan dalam kandang yang telah diberi sekat menurut kelompok perlakuan. Kelompok 1 (K1) kontrol diberikan akuabides, kelompok ke 2 (K2) dioleskan campuran gerusan daun kedondong dengan aquabides, kelompok ke 3 (K3) dioleskan campuran gerusan daun kedondong dengan minyak kelapa dan kelompok 4 (K4) dioleskan campuran gerusan daun kedondong dengan vaselin. Kelompok perlakuan dilakukan perawatan 2 kali sehari (pagi dan sore), pengamatan dilakukan setiap hari dengan mengamati perubahan yang terjadi sampai terjadi persembuhan pada luka bakar dengan parameter diameter luka sampai nol, lamanya perubahan warna kemerahan dan oedema, awal terbentuk dan lepasnya keropeng. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelompok pada diameter luka K1 ($\bar{x}=19,67\pm 1,53$) K2 ($\bar{x}=18,33\pm 2,08$) K3 ($\bar{x}=16,33\pm 1,53$) K4 ($\bar{x}=14,67\pm 0,57$). Kelompok lamanya perubahan warna kemerahan dan oedema K1 ($\bar{x}=7,67\pm 0,58$) K2 ($\bar{x}=7,33\pm 0,58$) K3 ($\bar{x}=6,33\pm 1,00$) K4 ($\bar{x}=5,33\pm 0,58$). Kelompok awal terbentuknya keropeng K1 ($\bar{x}=8,67\pm 0,58$) K2 ($\bar{x}=8,33\pm 0,58$) K3 ($\bar{x}=7,33\pm 1,00$) K4 ($\bar{x}=6,33\pm 0,58$). Kelompok lepasnya keropeng K1 ($\bar{x}=13,33\pm 0,58$) K2 ($\bar{x}=12,67\pm 0,58$) K3 ($\bar{x}=11,33\pm 1,15$) K4 ($\bar{x}=9,33\pm 1,52$). Hasil penelitian disimpulkan bahwa campuran gerusan daun kedondong dengan vaseline dapat menyembuhkan luka bakar.